

四川蛭螽科一新种

(直翅目: 螽斯总科)

常岩林^① 郑哲民^② 王宏毅^①

(^①山西师范大学生物系, 临汾 041004; ^②陕西师范大学动物研究所, 西安 710062)

摘要 本文记述了螽斯总科蛭螽科一新种, 长齿拟柯螽 *Pseudokuzicus longidentatus*, 新种。该新种在雄性腹部末节背板、尾须和下生殖板同该属的已知种不同。模式标本保存于陕西师范大学动物研究所。

关键词 直翅目, 螽斯总科, 蛭螽科, 拟柯螽属, 新种, 四川

在整理陕西师范大学动物研究所的螽斯标本时, 发现一新种, 长齿拟柯螽 *Pseudokuzicus longidentatus*, 新种。模式标本保存于陕西师范大学动物研究所。

Gorochov (1993) 将剑螽属分为 5 个属, 这样剑螽组至少有 10 个属。本新种的一些特征类似于 *Xiphidonema* Ingrisch, *Xizicus* Gorochov, *Pseudokuzicus* Gorochov, 全面考虑, 该新种放在 *Pseudokuzicus* 属更妥当^[1]。

长齿拟柯螽 *Pseudokuzicus longidentatus*, 新种 (图 1)

雄性: 体小型。头顶向前突出, 顶端钝圆, 背面具有纵沟。下颚须第五节与第四节几乎等长, 端部稍膨大。复眼发达, 显著向前方突出。前胸背板稍向后延长, 盖住前翅的发声区。侧片狭长, 缺肩凹。前足基节具一长刺, 前足股节腹面缺刺, 前足胫节腹面的刺较短, 刺式为 3, 3 (1, 1) 式, 听器内外侧均为开放式, 长椭圆形。中足股节腹面缺刺, 胫节腹面内侧具 3 个刺, 外侧具 4 个刺。后足股节腹面缺刺, 胫节的背面内外侧各具 21~25 个刺, 端部具有 2 对端距。前翅较短, 超过腹部末端, 但不到达后足股节的端部, 基部较宽, 翅顶圆形。后翅几乎与前翅等长。腹部末节的背板宽, 后端中部具一对粗短的锥形突起。尾须长, 中部稍向内曲, 端半部向背方弯, 端部向内曲, 顶端钝圆; 尾须近中部内侧具一长齿, 齿端尖而稍弯曲。下生殖板基部中央向内凹, 腹面观, 端部稍凹, 侧面观, 端部呈直角形向背方弯曲, 向端稍变狭, 顶端具宽而短的凹口。缺腹刺。

体为灰褐色。额为黑色。复眼为黄褐色, 其上具一些黑褐色斑。触角基部的二节为黑色, 其余各节的基部为灰白色, 端部为黑褐色。前胸背板的沟后区具 2 对黑褐色条纹。中后胸的侧板为褐色。前足股节的端部与亚端部具 2 个褐色环纹。前足胫节基部与端部褐色。中足股节基部与端部褐色, 中足胫节的亚中部与端部为褐色。后足股节的外侧具一些褐色横纹, 端部为褐色。前翅具一些褐色斑。腹部体色较深。尾须基半部灰白色, 端半部褐色。

雌性未知。

体长♂ 7.5 mm；前胸背板长♂ 3.5 mm；前翅长♂ 6.5 mm；后足股节长♂ 7.5 mm。

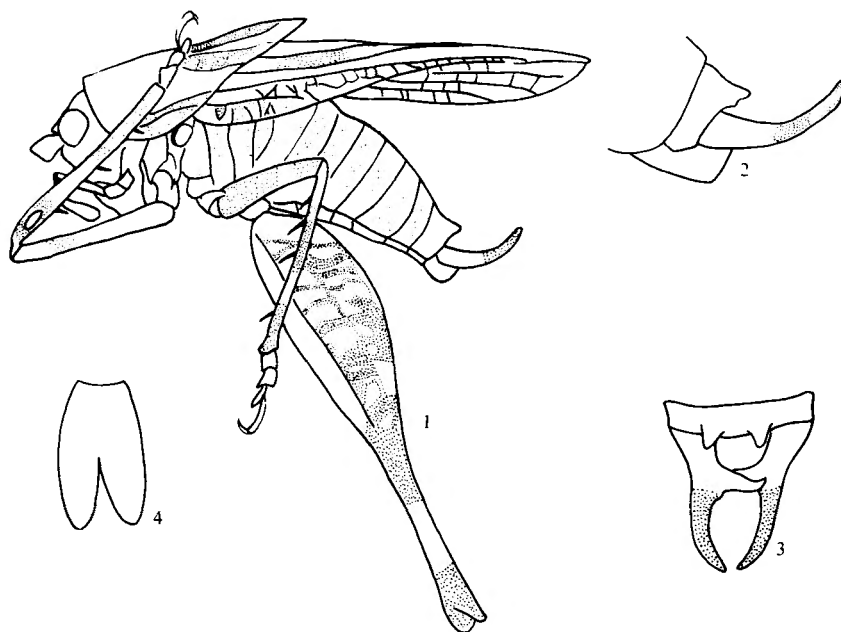


图1 长齿拟柯螳 *Pseudokuzicus longidentatus*, 新种

1. 雄性外形，侧面观 (Body of male, lateral view); 2. 雄性腹端，侧面观 (End of male abdomen, lateral view); 3. 雄性腹端，背面观 (End of male abdomen, dorsal view); 4. 雄性下生殖板，腹面观 (Subgenital plate of male, ventral view)

正模♂，四川古蔺，1993-VI-21，石福明采。

该新种与本属中的 *Pseudokuzicus pieli* (Tinkham, 1943)^[2] 在雄性末节背板，尾须和下生殖板的形态上明显不同。

参 考 文 献

1. Gorochov A V. A contribution to the knowledge of the tribe Meconematini (Orthoptera: Tettigoniidae). Zoosyst. Rossica. 1993, 2: 63~92
2. Tinkham E R. New species and records of chinese Tettigoniidae from the Heude Museum, Shanghai. Notes Ent. Chinois. 1943, 10: 33~66

A NEW SPECIES OF MECONEMATIDAE (ORTHOPTERA: TETTIGONIOIDEA) FROM SICHUAN

Chang Yanlin^① Zheng Zhemin^② Wang Hongyi^①

(^①Department of Biology, Shanxi Normal University, Linfen 041004

^②Institute of Zoology, Shaanxi Normal University, Xi'an 710062)

Abstract This paper deals with a new species of Meconematidae from Sichuan. Type specimen is deposited in the Institute of Zoology, Shaanxi Normal University.

***Pseudokuzicus longidentatus* sp. nov.** (Figs. 1)

This new species is different from *Pseudokuzicus pieli* (Tinkham, 1943) in the 10th abdominal tergite, The cerci and The subgenital plate in male.

Female unknown.

Holotype ♂, Gulin, Sichuan. July 21, 1993, collected by Shi Fuming.

Length of body ♂ 7.5 mm; Length of pronotum ♂ 3.5 mm; Length of tegmen ♂ 6.5 mm; Length of hind femur ♂ 7.5 mm.

Key words Orthoptera, Tettigonioidae, Meconematidae, *Pseudokuzicus*, new species, Sichuan